

보증서 포함

TSK (주)티에스케이

UV, O3 살균/건조 소독기

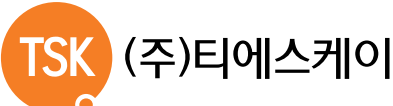
사·용·설·명·서



본 사용설명서는 사용자의 안전을 지키고 올바르게 사용하기 위한 정보를 담고 있습니다.
반드시 제품 사용전에 읽고 올바르게 사용해 주세요.

목 차

01. 안전상의 주의사항	.....	3
02. 제품 설치 방법	.....	5
03. 표시램프 및 사용방법	.....	6
04. 휴즈위치 및 교체방법	.....	9
05. 청소 및 손질방법	.....	10
06. 고장신고 전 확인사항	.....	11



사용상의 잘못으로 인한 안전사고를 미연에 방지하고 제품을 보다 편리하게 이용 할 수 있도록 주의사항을 기재하였으니, 설명서의 내용을 꼼꼼히 읽어 주세요.

위험 및 경고



- 본 제품은 단상 AC 220V전용으로 제작되었으므로, 반드시 지정된 전원을 사용해주세요.
- 본 제품의 도어를 열고, 살균램프를 강제로 켜서 빛을 직접 쬐이지 않도록 절대 주의하세요! 자외선 빛을 직접 쬐이면 눈과 피부에 화상을 입을 수 있습니다. 고장시 A/S를 요청해주세요. 다만, 도어의 유리창을 통하여 빛을 보는 것은 전혀 이상이 없습니다.
- 청소시 제품상단에 물을 뿌리지 마세요!
제품 내부의 주요 전자부품에 물이 닿을 경우, 제품 고장의 원인은 물론 화재 및 감전사고가 발생 할 수 있으므로 절대로 제품에 물을 뿌리지 마세요.
- 제품의 고장 발생시 임의로 분해, 개조하지 마세요. 감전 및 화재발생의 원인이 됩니다.

사용상의 주의사항

- 청소시 락스를 사용하실 경우 스테인레스가 부식되므로 사용에 주의 바랍니다.
- 제품의 용도에 맞게 사용하시고, 음식물 소독이나 기타 용도로는 사용하지 마세요.
- 장시간 램프를 켜놓으면 램프수명만 단축되므로 필요이상 오래 켜실 필요가 없습니다.
- 보관하시는 식기의 양이 너무 많으면 살균효과가 떨어질 수 있습니다.
- 보관하시는 식기나 컵, 소독하시려는 소독물의 소독 부위를 자외선 램프의 빛이 직접 쬐일 수 있도록 위치해주세요.
- 열에 약한 식기나 변형이 잘되는 플라스틱 용기는 가능하면 넣지 말아주세요.
- 자외선소독기의 특성상 장시간 살균보관시 플라스틱을 경화시켜 색깔이 변할 수 있으니 적정시간 적정온도로 사용하여 주세요.

03 소독기 주의사항 (오존 소독기)

- 강력한 살균작용과 탈취작용이 있는 오존 소독기는 살균 시 특유의 비릿한 향을 가까이에서 직접 흡입하면 인체에 해롭기 때문에 반드시 환기가 가능한 환경에서 사용하여야 합니다.
- 오존은 발생과 동시에 살균이 이루어지고 10분정도 지나면 산소 3개의 결합이 풀리며 자연스럽게 다시 공기로 돌아가는 특성이 있으니 제품 소독이 끝나면 10분정도 완벽한 환기를 통해 오존을 제거하신 후 소독물을 사용하시기 바랍니다.



cf) 오존을 사용한 소독기의 장점

낮은 농도의 오존을 발생시켜 사용한다면 최적의 살균기로 박테리아, 바이러스 등을 완벽하게 억제 및 파괴가 가능합니다.

자외선 램프를 이용한 소독기는 빛이 쬐는 부분만 살균이 되지만, 오존 소독기는 공기가 닿는 모든 부위를 더욱 강력하게 살균, 냄새 제거에 탁월합니다.

⊘ 절대로 제품이 동작중 일 때, 전기코드를 뽑지 마세요!

펜모터가 돌아가는 중 강제 종료를 시키면, 과열된 히터 열에 의해서 펜 모터가 고장을 일으킬 수도 있습니다. 이런 경우 무상기간이라도 비용이 청구될 수 있으니 사용중에 주의를 요합니다.

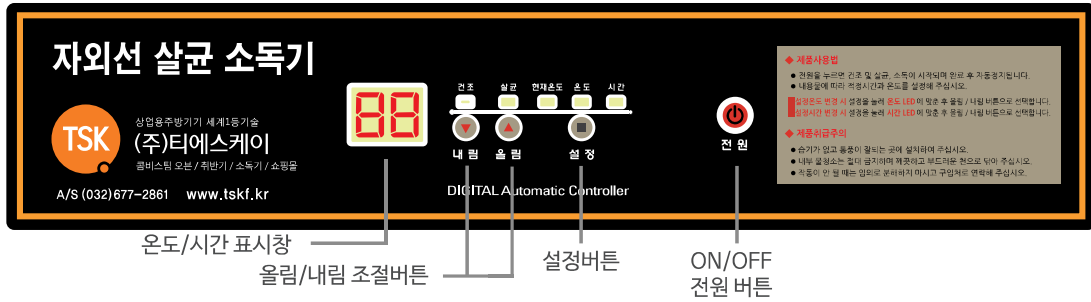
제품의 바른 사용법과 안전사고 예방을 위하여, 올바른 제품의 설치방법 및 사용방법을 사용 전에 읽어주시기 바랍니다.



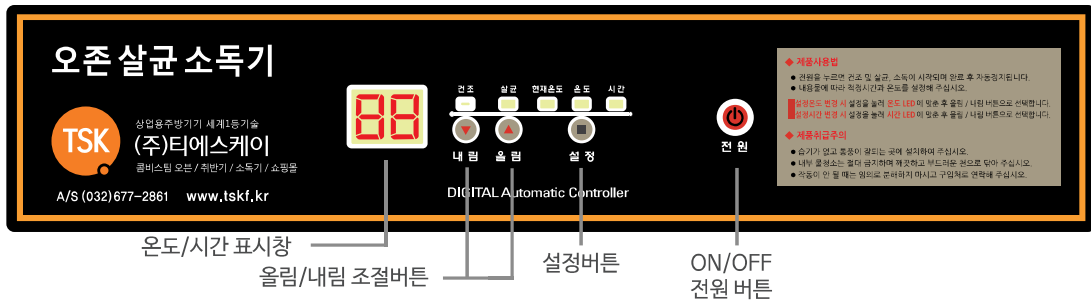
⚠️ 설치방법 및 안전사항

- 본 제품은 단상 220V전용으로 제작되었으므로 반드시 지정된 전원을 사용해주세요.
- 소독기의 전원 연결시 한개의 콘센트에 여러개의 제품을 같이 꼽고 사용하면 감전 및 화재 발생의 위험이 되므로 전용선을 권장드립니다.
- 습기가 많은 곳에서는 제품 내부의 전자부품이 습기로 인해 합선 및 고장 등의 안전사고가 발생할 수 있으니, 습기가 많은 곳을 피해주세요.
- 제품 설치시 단단하고 안전한 고른 바닥에 수평이 되도록 설치해주세요.

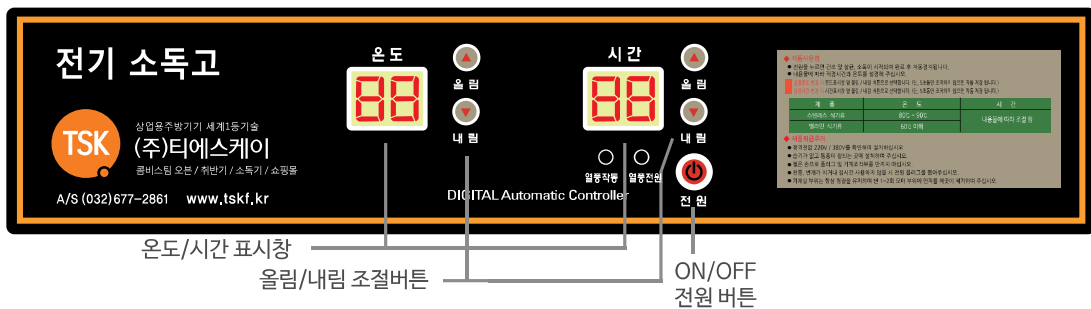
○ 자외선 살균 소독기 (칼도마, 행주, 고무장갑 등 공통)



○ 오존 살균 소독기 (신발 등 공통)

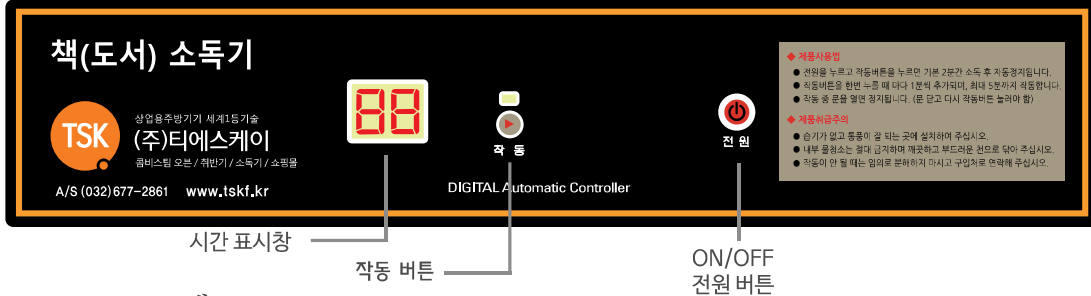


○ 전기 소독고 (N-A라인 모델)

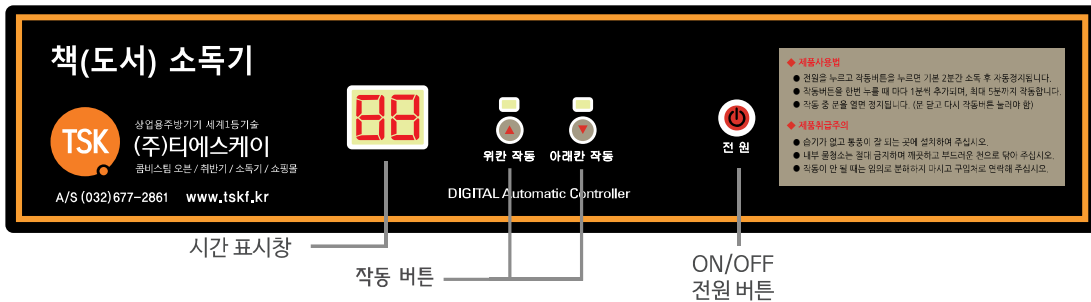


○ 책(도서) 소독기

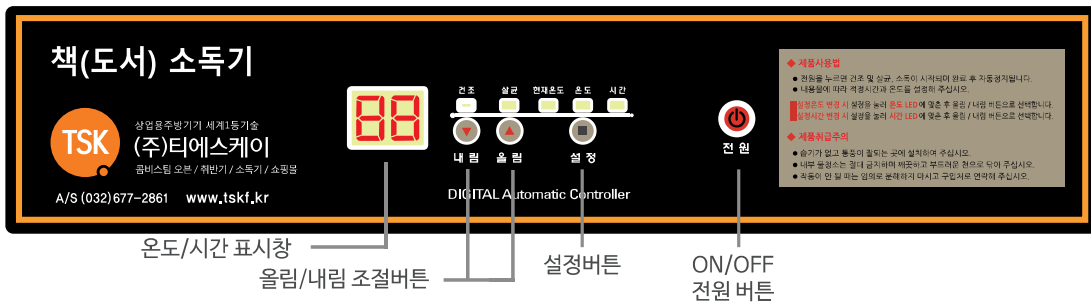
P-01, P02 모델



P-03, P04 모델



P-05~08, P11 모델



📖 제품의 동작방법(순서)

- (1) 전원코드를 220V 콘센트에 꽂아줍니다. 도어를 완전히 닫은 후 전원버튼을 눌러줍니다.
- (2) 전원이 연결되면 문을 열때와 닫을 때, 공장에서 세팅한 기본 세팅 값으로 자동실행됩니다.
(기본 세팅 값은 가장 일반적인 세팅 값으로 특별한 경우가 아니라면, 그대로 사용하시면 됩니다.)
- (3) 소독을 하시고자 하는 물건을 깨끗이 씻은 후 물기를 적당히 제거하시고 소독기에 넣습니다.

○ 온도/시간 설정방법

도어를 완전히 닫으신 후 “설정”버튼을 한번 눌러주세요.
빨간 온도 표시란에 숫자가 표시될 것 입니다. 설정 양 옆에 있는
“올림/내림” 버튼을 이용하여 원하시는 온도를 맞춰주시면 됩니다.

“설정”버튼을 두번 누를 경우 시간설정을 하실 수 있습니다.
0.1이라고 표기되어 있는데, 이 숫자는 10분을 표시합니다.
(최대 990분까지 설정 가능)

○ 간략 세팅방법

- (1) 살균은 0.1(10분)으로 세팅 해 주세요. (5시간마다 재 살균)
 - (2) 주말 및 휴일 전 전원을 끄시거나 온도를 0~20℃로 설정해 주세요.
 - (3) 소독용품에 따라 온도만 조절하여 사용해 주세요. (하단 추천온도 참조)
 - 컵, 식기, 도자기, 식판 : 30~40℃
 - 위생복, 배식용 앞치마, 위생모자, 의류 : 30~35℃
 - 고무장갑, 행주, 조리용 앞치마, 젖은 의류 : 35~45℃
 - 칼, 도마 : 25~40℃
 - 복합형 : 35~40℃ (복합형은 소독물에 따라 조정 필요)
 - 청소용품 : 25~40℃ (마포걸레는 꼭 탈수하여 살균)
 - 장화(꽃이형) : 35~40℃ (건조된 장화는 25~30℃)
 - 도서, 장난감 류 : 0℃ (눅눅해진 도서는 30~35℃)
 - 신발 : 신발의 재질에 따라 설정
 - * 가죽류(군화, 안전화, 구두, 등산화 등) : 25~35℃ 추천
 - * 면류(캔버스, 단화, 실내화 등) : 20~30℃ 추천
 - * 니트, 나일론류(런닝화) : 25~25℃ 추천
 - * 젖은 신발 급속 건조시 : 5~10℃ 추가로 높여주세요.
- 가능한 저온으로 장시간 건조를 추천. (깔창 등은 제거하여 건조)
※ 계절 및 실내온도에 따라 ±5~10℃ 조절.



제품 사용 중 전기가 안들어오는 경우는 대부분이 휴즈가 불량이거나 교체시기가 되어서 원인인 경우가 대부분입니다. (휴즈는 소모품입니다)

*** 휴즈교체시에는 꼭 전원코드를 뽑고 교체해주세요!**

휴즈위치

휴즈위치는 소형제품의 경우 내부 상단면에 있으며, 대형 제품들의 경우 제품의 뒷면 전원선 옆에 설치되어 있습니다.

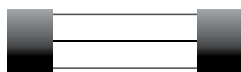
교체방법



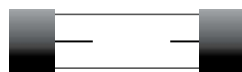
휴즈덮개를 그림과 같이 반시계 방향으로 돌리시면 풀립니다. (잠그실 때는 시계 방향으로 돌리시면 채워집니다.)

확인방법

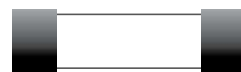
휴즈의 상태를 확인해 보시면 1번 상태만 정상이며, 나머지 2~4번은 휴즈를 교체해 주셔야 합니다. 이 상태는 불량한 상태로 전기가 들어오지 않습니다.



1. 정상(O)



2. 불량(X)



3. 불량(X)



4. 불량(X)



- 청소시 염소계 소독제(락스)를 사용하실 경우 스테인레스가 부식되므로 사용에 주의 바랍니다.
- 청소시 제품에 물을 직접 뿌리지 마시고, 마른 수건으로 내외부를 가볍게 닦아주세요.
- 제품 내부는 살균효과와 청결도를 위해서 마른 수건으로 자주 닦아주시면 좋습니다.
- 살균램프는 형광등과 같이 90도를 돌려서 빼실 수 있으며 조심히 닦아주세요. 깨끗하면 살균효과가 높아집니다.



서비스를 의뢰하시기 전에 다음사항을 꼭 확인해 보시고, 그래도 이상이 있을 시에는 구입한 대리점이나 당사 서비스센터로 연락바랍니다. (A/S 접수처: 032-677-2861)

고장증상	확인사항	처리방법
전원이 안들어 올때	건물의 정전여부 확인	재 통전 될 때까지 기다려 주십시오.
	전원 플러그가 빠져있다.	전원 플러그를 다시 꽂아 주십시오.
전원은 들어오나 살균램프의 불이 안들어 올 때	램프의 수명이 다 되었다.	살균램프를 교체해주세요.
	유리문이 열려있다.	유리문을 닫아 주세요.
	램프가 소켓에서 빠져있다.	램프를 제대로 꽂아주세요.
	램프 휴즈가 끊어졌다.	램프휴즈를 교체해주세요.
살균램프가 희미하거나 깜빡거릴 때	살균램프 안정기가 불안정하다.	안정기를 교환해주세요.
전원스위치 램프가 점등상태에서 문을 세게 눌러야만 램프가 점등될 때	문 안전 스위치가 불량하다.	문 안전 스위치를 교환해주세요.

품 질 보 증 서

제 품 명	소독기	품 질 보 증 기 간
모 델 명		1년
제 조 일 자		
구 입 일		년 월 일

본 제품은 품질을 보증합니다.

이 제품은 기술진의 철저한 품질관리와 정밀한 품질검사에 합격된 제품이므로 품질을 보증합니다. 그러나 보증 기간내에 정상적으로 사용함에도 불구하고 자연 발생적으로 고장이 생겼을 경우에는 그 수리나 부품의 교환을 무상으로 하여 드릴 것을 보증합니다.

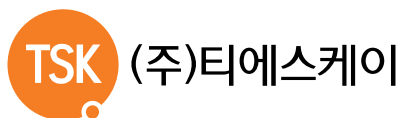
다음과 같은 경우에는 유상으로 서비스를 받게 됩니다.

- (1) 보증기간이 지난 경우
 - (2) 보증서가 없거나 판매점의 서명이 없는 경우
 - (3) 천재 지변에 의한 고장
 - (4) 취급 부주의로 발생한 고장
 - (5) 사용자 임의로 제품의 내용을 변경 및 손상시켰을 경우
- (참고. 램프는 소모품이므로 유상으로 처리가 됩니다.)

제품 보증서는 잘 보관해 주십시오.

- (1) 이 제품의 보증기간은 구입일로부터 1년으로 계산됩니다.
보증기간 안에 고장이 발생하여 수리를 요할 때는 이 보증서를 꼭 제시해 주십시오.
- (2) 보증서의 소정 항목이 기재되어 있지 않거나 보증서를 분실 하였을 때에는 무료 수리를 받지 못하므로 반드시 구입처에서 확인을 받으신 후 잘 보관해주시기 바랍니다.

고객	성명:	대리점	성명:
	전화:		전화:
	주소:		주소:



경기도 김포시 양촌읍 삼도공단로 38

TEL : 032-677-2861 FAX : 032-677-2864 www.tskf.kr